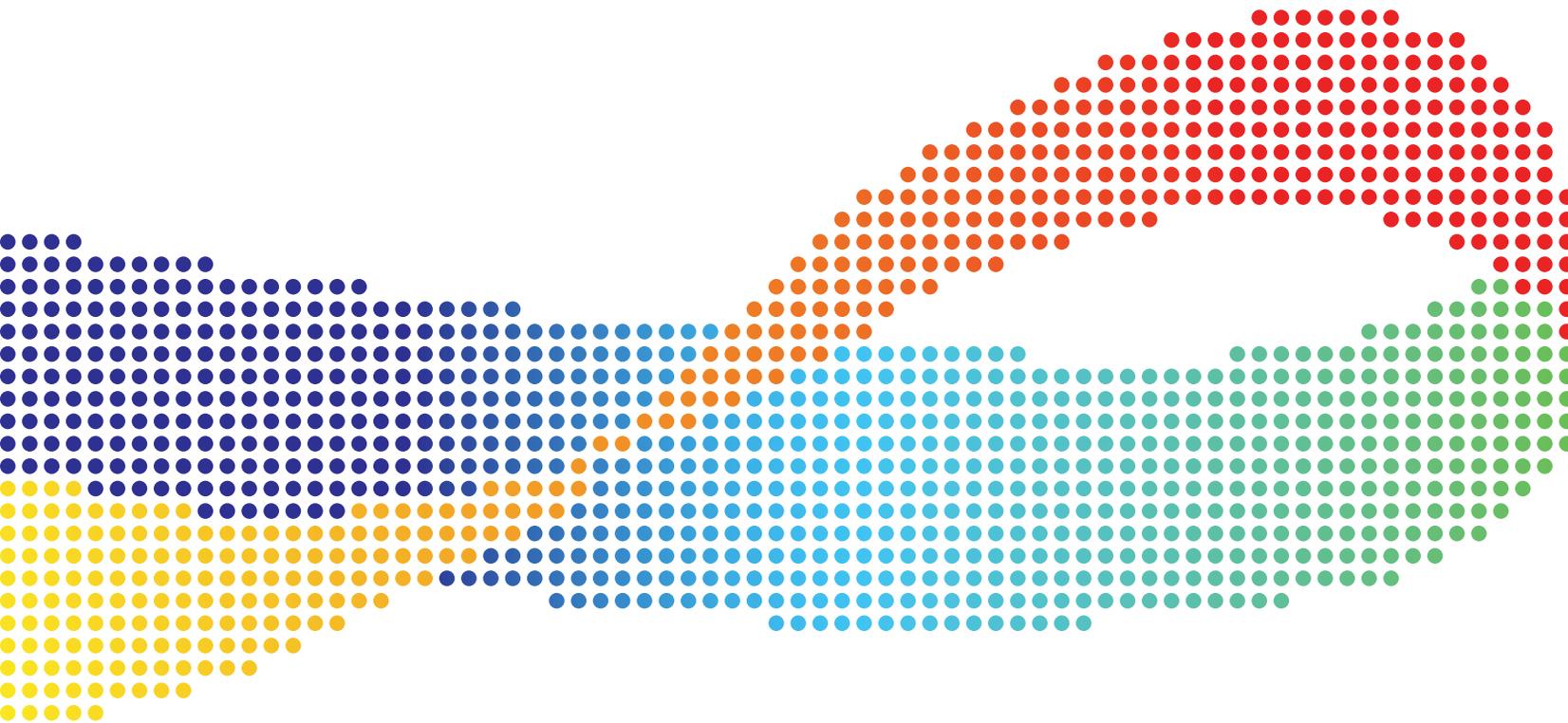


Challenge gives
the best opportunity





nPK

플라스틱 복합소재를 연구 · 개발하는 첨단기업입니다.

Introduction

항상 nPK를 신뢰해 주신 고객 여러분께 감사드립니다.

nPK는 1987년 설립된 이래 꾸준한 연구개발을 통해 최고의 품질을 고객에게 제공한다는 경영이념으로 국내외 플라스틱 관련사업의 발전에 기여함을 항상 자랑스럽게 생각하고 있습니다.

앞으로도 nPK는 빠르게 발전하는 플라스틱 산업분야에서 신속한 신제품개발 및 새로운 성능 창조 등으로 항상 고객의 만족을 최고의 보람으로 삼겠습니다.

고객에게 사랑받는 진정한 파트너!

플라스틱 산업발전에 반드시 필요한 파트너!

nPK는 이러한 기업정신으로 새로운 미래를 창조해 나갈 것임을 약속드립니다.

감사합니다.

경영이념

최고의 인재와 기술로 새로운 가치를 창조하여 사회에 공헌한다.

01

최고인재

- 창조적 사고
- 충만한 열정
- 도전하는 정신

02

첨단기술

- 핵심기술
- 최고품질

03

새로운 가치

- 고객감동
- 행복한 회사

Company History

창업이래 오직 한길!

땀과 열정 그리고 고객의 성원을 바탕으로
npk의 역사는 기록되었고
또한 미래의 발전된 역사를 창조할 것입니다.

창립기 (1987~1999)





성장기 (2000~2010)

2001년 12월
(주)유창테크 인수
(사출성형 전문업체)



2002년 11월
ISO 9001:2000
인증획득

2005년 3월
(주)코스텍 인수
(Master Batch 전문업체)



2007년 1월
나노사업부 신설

2007년 3월
평택 나노사업부
공장 완공



도약기 (2011~)

2011년 8월
평택 공장 완공



Company Overview



글로벌 경쟁력!
npk만의 기술이 있기 때문입니다.

npk가 세계시장을 향해 힘차게 도약하고 있습니다. 치열한 경쟁 속에서도 npk가 성장을 멈추지 않고 있는 것은 고객과 쌓은 신뢰가 있기 때문입니다. 앞으로 세계시장의 선도기업으로 성장해 나아가겠습니다.

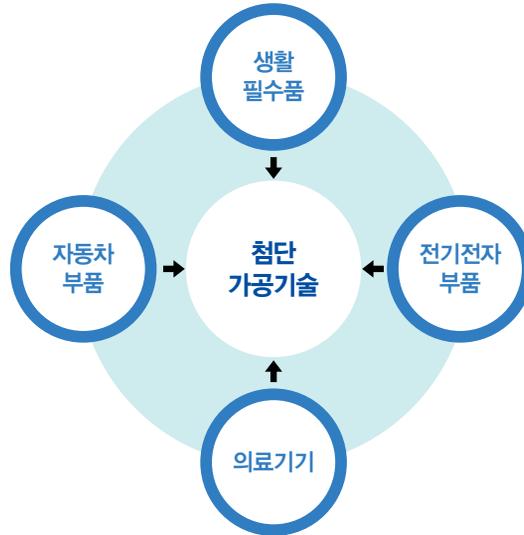


| 자회사 및 관계사 | |
|-----------|--|
| 국내 | 해외 |
| 엔피아이 | Nippon Pigment Co., Ltd - 일본 |
| 유창테크 | Tianjin Pigment Engineering Plastics Co., Ltd - 중국 |
| 코스텍 | Kostec China Co., Ltd - 중국 |
| | P.T. Nippisun Indonesia - 인도네시아 |
| | Nippon Pigment(M) Sdn. Bhd. - 말레이시아 |

Business overview

npk는 경북 구미의 제1공장, 제2공장

그리고 2011년 신축한 평택공장의 준공을 계기로 연간 생산능력 약 100,000톤에 달하는 생산기반을 조성하였습니다.
앞으로 지속적인 생산성 향상 노력과 설비 투자로 더 나은 생산능력을 갖출 것을 자신합니다.



| 구분 | 주요설비현황 | 보유수량 |
|------------------------------|--------------------------------|------|
| Engineering Plastic Compound | Twin Screw Extruder | 15 |
| | Special Design Single Extruder | 2 |
| 범용 Plastic Compound | Special Design Single Extruder | 2 |
| | 일반 Extruder | 6 |
| Color Concentrates | High Dispersion Kneader | 3 |
| | Facility for Pigment | 2 |
| | Mixing Roll | 1 |

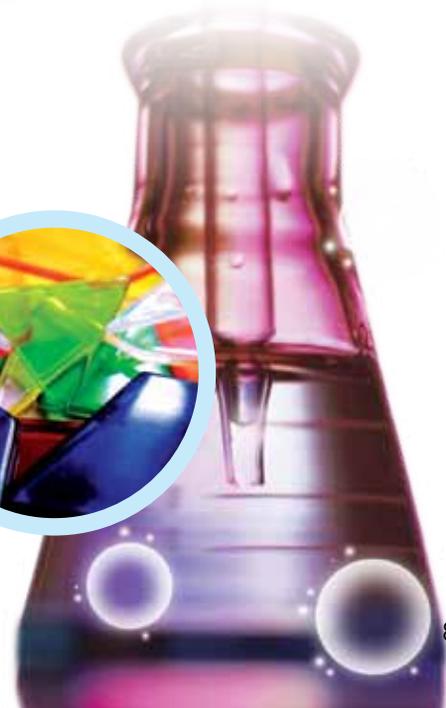


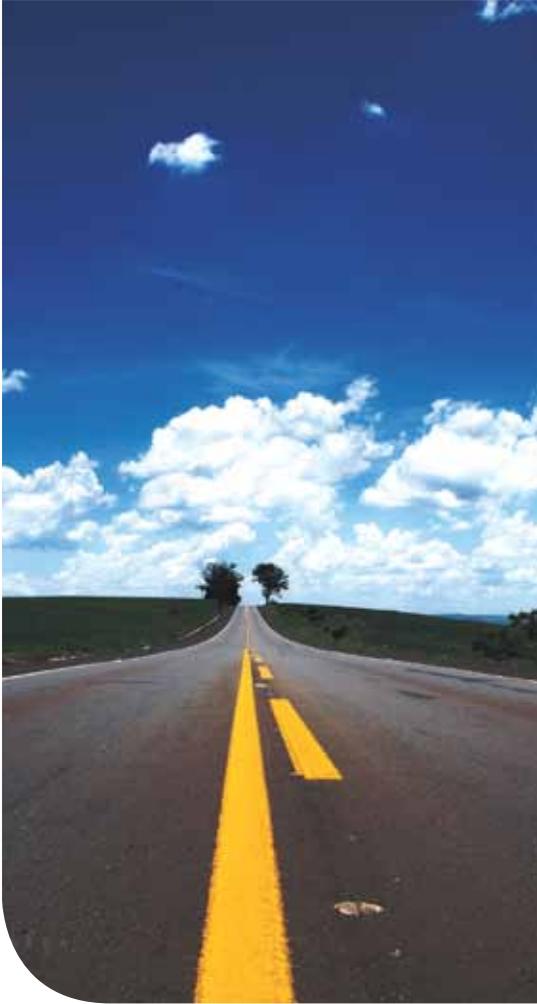
R&D Overview

최고의 연구인력이 첨단의 제품을 개발하고 있습니다.

npk는 설립부터 함께 해 온 일본 Nippon Pigment와 1989년 2월 기술 도입 계약 체결을 시작으로 제품 개발과 품질 개선에 심혈을 기울여 왔으며, 1995년 11월 연구소를 설립하여 그 체제를 더욱 공고히 하였습니다.

현재 자동차 경량화, 친환경 플라스틱 소재, 나노 소재 및 산업용 신소재(필름, 시트) 개발에 그 역량을 집중하고 있습니다.





Vision

npk는 창립 이래 지속적인 성장을 이루었습니다.

특히 내부적으로는 우수한 기술력과 인재를 육성하였고 외부적으로 국내 최고의 플라스틱 소재 가공업체라는 명성과 신뢰를 얻게 되었습니다.

npk는 앞으로 고부가가치 제품 개발과 영업력 확대를 축으로 매출액 1천억원 달성을 목표로 전 임직원이 일치단결하여 나아갈 것입니다.

또한 다양한 이해관계자와 끊임없이 대화하고 책임을 실천하며 가치를 창조해 사회에 기여하는 기업으로 성장해 가겠습니다.



npk의 모든 제품은
품질 자신감을 담아 생산하고 있습니다.



01.
PLASTAR
(COLOR MASTER , ADDITIVE MASTER)

범용에서 엔지니어링 플라스틱까지 다양한 플라스틱의 착색을 위한 칼라마스터배치, 다양한 기능성 마스터배치, PVC 수지용 고농축 마스터배치 등은 자동차 및 전기 전자 부품, 각종 필름, 섬유 등 광범위한 분야에 적용되는 착색제입니다.



02.
PLACOM
(COLOR COMPOUND, EP COMPOUND, IT COMPOUND)

칼라 매칭, 색상 균일성, 사용 편의성이 뛰어난 칼라컴파운드, 다양한 FILLER를 사용한 엔지니어링 컴파운드, IT 산업용 특수 컴파운드 등은 철저한 생산관리와 품질관리 체계를 통하여 그 품질을 인정받고 있습니다.

BUSINESS PARTNER



Product Overview



| 제품 | 물성 용도 | PHYSICAL | | MECHANICAL | | | | | THERMAL | |
|----------|---------------------------|----------------|----------------------------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|----------------------------|--|
| | | 비중 Specific | 성형수축율 Mold Shrinkage | 인장강도 Tensile | 파단신율 Elongation at break | 굴곡강도 Flexural Strength | 굴곡탄성율 Flexural Modulus | IZOD 충격강도 (Notched) IZOD Impact Strength | 용융지수 Melt Flow Index | 열변형온도 Heat Deflection Temperature |
| FH7300GM | Washing Mashine Tub | 1.1 | 0.5~0.7 | 550 | 7 | 850 | 29,000 | 6 | 4 | 145 |
| FH7303GM | | 1.13 | 0.4~0.6 | 650 | 7 | 1000 | 37,000 | 7 | 4 | 150 |
| FH7304GM | | 1.10 | 0.2~0.4 | 900 | 7 | 1400 | 50,000 | 10 | 7 | 157 |
| FH2300 | 세제통 | 1.13 | 0.8~1.2 | 340 | 20 | 550 | 30,000 | 2 | 10 | 100 |
| FC2210 | Door Holder | 1.06 | 1.0~1.4 | 290 | 70 | 470 | 25,000 | 7 | 10 | 9 |



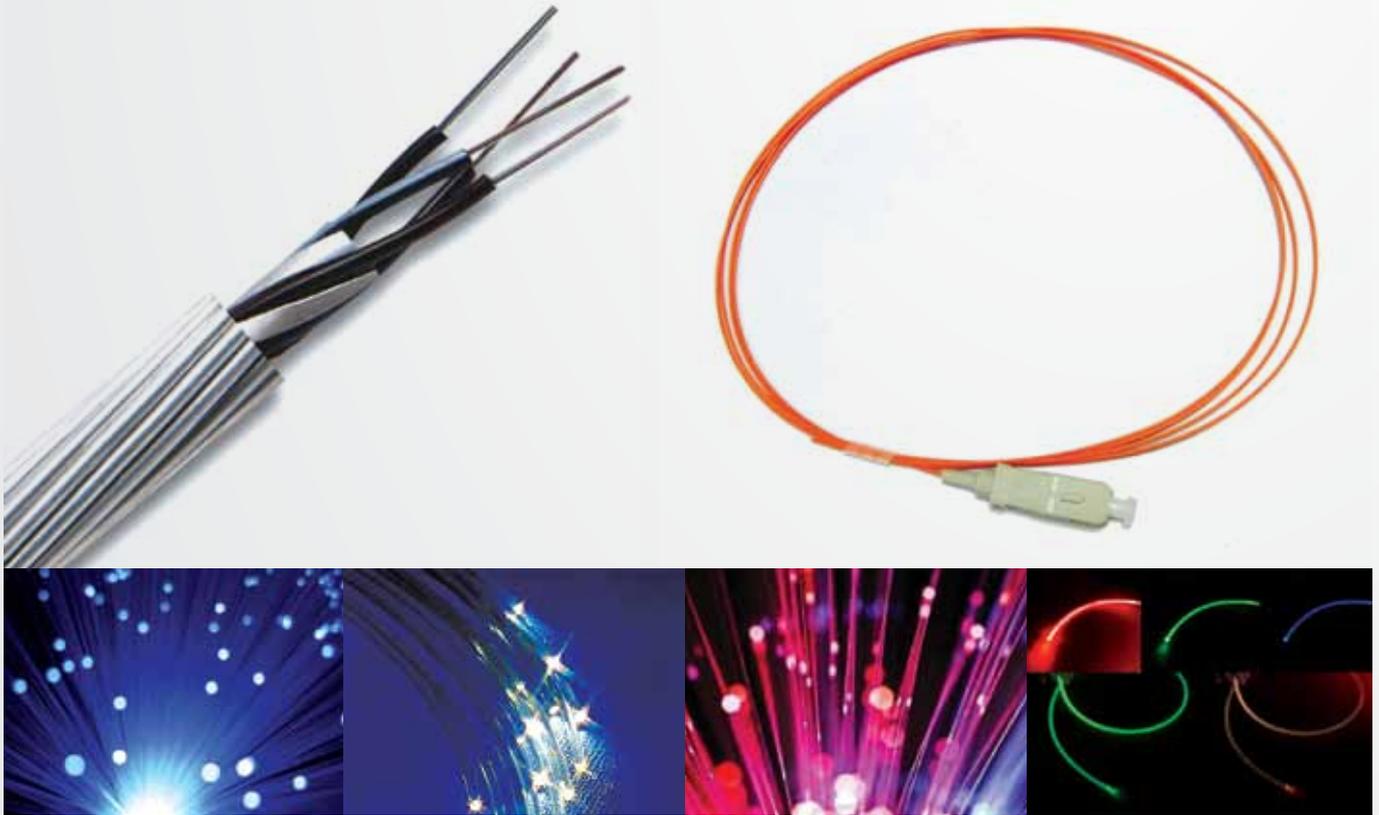
| 제품 | 물성 용도 | PHYSICAL | | MECHANICAL | | | | | THERMAL | |
|---------|-------------------------------|----------------|----------------------------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|----------------------------|--|
| | | 비중 Specific | 성형수축율 Mold Shrinkage | 인장강도 Tensile | 파단신율 Elongation at break | 굴곡강도 Flexural Strength | 굴곡탄성율 Flexural Modulus | IZOD 충격강도 (Notched) IZOD Impact Strength | 용융지수 Melt Flow Index | 열변형온도 Heat Deflection Temperature |
| FC2305 | 청소기 Base Filter / 건조 덕트 | 1.13 | 0.8~1.2 | 290 | 40 | 470 | 31,000 | 5 | 10 | 97 |
| FH1301G | 청소기 브러쉬 | 1.15 | 0.2~0.4 | 900 | 7 | 1400 | 56,000 | 10 | 3 | 155 |

Product Overview



| | | PHYSICAL | | MECHANICAL | | | | | THERMAL | |
|---------|-------------------|----------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|
| 제품 | 물성 | 비중 Specific | 성형수축율 Mold Shrinkage | 인장강도 Tensile | 파단신율 Elongation at break | 굴곡강도 Flexural Strength | 굴곡탄성율 Flexural Modulus | IZOD 충격강도 (Notched) IZOD Impact Strength | 용융지수 Melt Flow Index | 열변형온도 Heat Deflection Temperature |
| | 용도 | | | | | | | | | |
| FH1400G | Hvac-Actuator | 1.23 | 0.2~0.4 | 850 | 7 | 1,400 | 60,000 | 10 | 2.5 | 155 |
| FH2200 | Head Lamp Housing | 1.06 | 1.0~1.4 | 350 | 30 | 500 | 26,000 | 2 | 10 | 80 |
| FC2239 | Door Trim | 1.06 | 1.0~1.4 | 280 | 30 | 450 | 22,000 | 5 | 12 | 85 |
| FC2317R | In Pannel | 1.11 | - | 230 | 40 | 350 | 25,000 | 11 | 20 | 85 |

Product Overview



| 제품 | 색상 | Color | Munsell Standard EIA-359-A |
|------------|-----|--------|----------------------------|
| KOF-BU-101 | 청색 | BLUE | 2.5PB 4/10 |
| KOF-OR-101 | 등색 | ORANGE | 2.5YR 6/14 |
| KOF-GN-101 | 녹색 | GREEN | 2.5G 5/12 |
| KOF-RD-101 | 적색 | RED | 2.5R 4/12 |
| KOF-YE-101 | 황색 | YELLOW | 5Y 8.5/12 |
| KOF-PU-101 | 자색 | PURPLE | 2.5P 4/10 |
| KOF-BN-101 | 갈색 | BROWN | 2.5YR 3.5/6 |
| KOF-BK-101 | 흑색 | BLACK | N1.85 |
| KOF-WT-101 | 백색 | WHITE | N9 |
| KOF-GY-101 | 회색 | GRAY | N5 |
| KOF-PK-101 | 분홍색 | PINK | 10RP 8/6 |
| KOF-TQ-101 | 청록색 | AQUA | 10BG 7/6 |

Product Overview



| | | PHYSICAL | | MECHANICAL | | | | | THERMAL | | ETC. |
|--------|-----------|----------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 제품 | 물성 | 비중 Specific | 성형수축율 Mold Shrinkage | 인장강도 Tensile | 파단신율 Elongation at break | 굴곡강도 Flexural Strength | 굴곡탄성율 Flexural Modulus | IZOD 충격강도 (Notched) IZOD Impact Strength | 용융지수 Melt Flow Index | 열변형온도 Heat Deflection Temperature | 전기전도도 Electric Conductivity |
| | 용도 | | | | | | | | | | |
| FC8000 | Wafer Box | - | - | 300 | 20 | 450 | 15,000 | 7 | 15 | 70 | 10 ⁶ |



| | | PHYSICAL | | MECHANICAL | | | | | THERMAL | | ETC. |
|--------|--------------|----------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 제품 | 물성 | 비중 Specific | 성형수축율 Mold Shrinkage | 인장강도 Tensile | 파단신율 Elongation at break | 굴곡강도 Flexural Strength | 굴곡탄성율 Flexural Modulus | IZOD 충격강도 (Notched) IZOD Impact Strength | 용융지수 Melt Flow Index | 열변형온도 Heat Deflection Temperature | 전기전도도 Electric Conductivity |
| | 용도 | | | | | | | | | | |
| FC2126 | Plastic Cart | - | 0.8~1.2 | 250 | 150 | 350 | 15,000 | 15 | 10 | 65 | 10 ¹² |
| FH1205 | Plastic Cart | 1.03 | 0.4~0.5 | 650 | 7 | 1000 | 33,000 | 10 | 10 | 150 | 10 ¹² |



| | | PHYSICAL | | MECHANICAL | | | | | THERMAL | | ETC. |
|----------|-------------|----------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| 제품 | 물성 | 비중 Specific | 성형수축율 Mold Shrinkage | 인장강도 Tensile | 파단신율 Elongation at break | 굴곡강도 Flexural Strength | 굴곡탄성율 Flexural Modulus | IZOD 충격강도 (Notched) IZOD Impact Strength | 용융지수 Melt Flow Index | 열변형온도 Heat Deflection Temperature | 난연특성 Flame Resisting |
| | 용도 | | | | | | | | | | |
| JA7002 | Memory Card | 1.14 | 0.5~0.8 | 550 | 70 | 900 | 25,000 | 55 | 8.5 | 65 | HB |
| FH2150MF | | 1.3 | 1.0~1.4 | 280 | 25 | 470 | 29,000 | 3.3 | 10 | 150 | V0 |



www.npk.co.kr

Contact us

01.
npk 본사

경기도 성남시 중원구 상대원동 333-7 금강펜테리움 A동 708호
TEL : 031) 730-0650 | FAX : 031) 730-0651

02.
구미공장
(연구소)

경상북도 구미시 구포동 623번지
TEL : 054) 479-7327 | FAX : 054) 479-7302

03.
평택공장

경기도 평택시 팽성읍 추팔리 389-1
TEL : 031) 647-7300 | FAX : 031) 647-7301